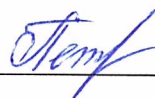


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	42.03.01 «Реклама и связи с общественностью»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Реклама и связи с общественностью
<b>Цель освоения дисциплины</b>	<p>Целью освоения дисциплины «Математическое моделирование социальных процессов» является ознакомление студентов с основами моделирования явлений и процессов, происходящих в социальных системах, а также с современными методами и программными средствами, предназначенными для научного моделирования таких явлений и процессов.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– получение основных представлений о применении математических методов в социологии;</li> <li>– получение основных представлений об этапах и принципах построения математических моделей;</li> <li>– формирование организаторской и коммуникативной компетентностей в интересах приобретения студентами опыта самостоятельного разрешения проблемных ситуаций в профессиональной деятельности.</li> </ul>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	2 з.е., 72 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Раздел 1. Математическое моделирование как метод познания. Научное и ненаучное познание.</p> <p>Раздел 2. Дискретные модели социальных процессов.</p> <p>Тема 1. Итерированные функции.</p> <p>Тема 2. Временные ряды.</p> <p>Тема 3. Фракталы.</p> <p>Тема 4. Элементы теории игр.</p> <p>Раздел 3. Непрерывные модели социальных процессов.</p> <p>Тема 1. Дифференциальные уравнения.</p> <p>Тема 2. Популяционная динамика.</p>

Аннотацию рабочей программы составил  
доцент каф. ФАиП, к.ф.-м.н., Петренко И.А.



24.06.2021